



FUNDAMENTOS, APLICACIONES Y VENTAJAS DEL LÁSER EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA

Directora: Prof. Dra. Delia Takara

Dictantes: Daniel Di Croce, Susana Richard, Delia Takara

Dictantes Invitados: ---

Jefe de Clínica: ---

Ayudante: ---

Objetivo General: Brindar los fundamentos que justifican las aplicaciones y ventajas del empleo del LÁSER en odontología.

Contenidos Mínimos: Revisión de conceptos básicos: Niveles de energía. Emisión espontánea. Inversión de la población. Emisión estimulada de radiación. LÁSER gaseosos, líquidos y sólidos. Rango de operación. Tipos de LÁSER: Rubí, He:Ne, Nd:YAG, Er:YAG, ErCr:YSG, Diodo. Estudio de parámetros biofísicos del LÁSER: longitud de onda, modo de emisión, potencia, fluencia, tiempo de exposición. Aspectos biofísicos de la interacción LÁSER-tejido. LÁSER quirúrgico y terapéutico. Parámetros biofísicos determinantes de la selectividad del LÁSER. Clasificación de los equipos según potencia y longitud de onda. Fundamentos biofísicos de las normas de bioseguridad. Parámetros físicos ajustables en un equipo LÁSER, Cálculo del tiempo de exposición. Fundamentos biofísicos de las aplicaciones y ventajas del LÁSER sobre tejido blando, óseo, dentario y nervioso.

Categoría del curso: Ciencias Básicas

Otras categorías relacionadas: Radiología

Destinado a: Odontólogos

Requisitos: ---

Tipo de curso: Cursos teóricos Teóricos y Seminarios

Número de inscriptos mínimo: 2

Número de inscriptos máximo: 10

Evaluación: con evaluación Teórica

Sede: Cátedra de Biofísica y Bioestadística - Piso 17º Sector B

Indumentaria requerida al cursante: ---

Material requerido al cursante: ---

Fecha y hora de inicio del curso: 8/9/2017 4:20:00 PM

Meses de cursada: Septiembre

Días de cursada: Viernes, Sábado

Fecha y horario de la cursada: Septiembre 8. Viernes de 16:00 a 20:00 hs. Septiembre 9. Sábado de 9:00 a 13:00 hs.

Cantidad sesiones: 2

Total carga horaria: 8

Total módulos: 120